

المراجعة النهائية في الأحياء

إهداء من سلسلة بالبيد التعليمية

إعداد / الأستاذ : هاني عباس

(1) مرض هنتنجتون يؤثر على الجهاز:

(A) العصبي (C) التناسلي
(B) الهضمي (D) الدوري

العصبي: مرض وراثي سائد سببه اختلال في أحد الجينات يؤثر في الجهاز العصبي

(2) سبب الإمساك:

(A) هضم غير كامل (C) انزيمات غير كافية
(B) قلة الماء في الكيموس (D) زيادة الحركة الدودية

قلة الماء في الكيموس: - يمتص القولون الماء من الكيموس فيصبح صلب القوام ويسمى البراز وعند زيادة امتصاص الماء يحصل الإمساك.

(3) أي مما يلي لا يمتلك مثانة بولية:

(A) الزواحف (C) الطيور
(B) الثدييات (D) البرمائيات

الطيور: - يعتبر عدم وجود مثانة بولية تكيفًا للطيران لأنه يخفف من وزن الطائر.

(4) ماذا يحدث لنجم البحر إذا قطع:

(A) يتبرعم (C) يبقى كما هو.
(B) يتجمد (D) يتجدد.

يتجدد: - يتكاثر نجم البحر لا جنسيا عن طريق التجدد (إعادة تكوين الجزء المفقود.

(5) شقائق النعمان تنتمي إلى :

(A) رخويات (B) اللاسعات (C) الإسفنجيات (D) شوكيات الجلد

اللاسعات :- وتسمى أيضًا (بالجوفمعويات)

(6) ماذا يأكل الحيوان المبين جمجمته في الشكل المقابل:

(A) أكل لحوم (C)قارض

(B)آكل أعشاب (D)آكل حشرات

آكل لحوم: وجود أنياب حادة. وتستخدم الأضراس الأمامية والخلفية لتقطيع اللحم ونزعه عن عظام فرائسها.

(7) ماذا يأكل الحيوان المبين جمجمته في الشكل المقابل:

(A) آكل لحوم (C)قارض

(B)آكل أعشاب (D)آكل حشرات

آكل أعشاب: الأنياب صغيرة وتستخدم الأضراس الأمامية والخلفية في الطحن.

(8) متى يبدأ تكوين النوية والنواة في الانقسام المتساوي:

(A) التمهيدي (C) الانفصالي.

(B) الاستوائي (D) النهائي

النهائي: - لأن في هذا الطور تختفي خيوط المغزل وتقل كثافة الكروموسومات ويتكون الغلاف النووي مرة أخرى وتتكون النواة والنوية .

(9) ظاهرة طبيعية تزيد من البناء الضوئي:

(A)الضباب الدخاني (C)الاحتباس الحراري

(B)المطر الحمضي (D)ثقب الأوزون

الاحتباس الحراري: - لأن الاحتباس الحراري يزيد من نسبة ثاني أكسيد الكربون في الجو وهو من متفاعلات البناء الضوئي.

(10) قام طائر بوضع بيضه في عش طائر آخر وتخلص من بيوضه ثم قام بالاعتناء بصغاره:

(A) تطفل
(B) تقايض
(C) افتراس
(D) تعايش

تطفل: – لأنها تسبب بأذى للطائر الآخر

(11) الفطريات التالية تنتج أبواغًا سوطية:

(A) كيسيه
(B) اقترانيه
(C) لزجة مختلطة
(D) الدعامية

لزجة مختلطة: – صفة تميزها عن الفطريات الأخرى.

(12) وحدة وظيفية تسيطر على ظهور الصفات الوراثية وتنتقل من جيل إلى آخر.

(A) كروموسوم
(B) الجين
(C) DNA
(D) الطفرة

الجين

(13) ظاهرة العبور الجيني تحدث في أي طور:

(A) التمهيدي الأول
(B) التمهيدي الثاني
(C) الاستوائي الأول
(D) الاستوائي الثاني

التمهيدي الأول: – بعد تكوين أزواج الكروموسومات بعملية التصالب بعدها يحدث تبادل أجزاء بين زوج الكروموسومات المتماثلة بعملية العبور الجيني

(14) أي الفصائل لا يحتوي على مولد ضد:

(A) A
(B) B
(C) AB
(D) O

O: – لذلك فإن فصيلة الدم (O) تعطي جميع الفصائل.

(15) المكون الرئيسي لشعر الثدييات:

(A) الباكتين
(B) الكيراتين
(C) الكرياتين
(D) الكاروتين

الكيراتين: – هو البروتين الذي يكون شعر الثدييات وأيضًا الريش والأظافر.

(16) المرض الوراثي الذى يسبب افراز مخاط

(A) تاي ساكس
(B) التليف الكيس
(C) هنتنجتون
(D) المهاق

التليف الكيسي: – مرض وراثي متنحي سببه عدم إنتاج بروتين غشائي

(17) أي الخلايا العظمية تقوم بالتخلص من الأنسجة الهرمة:

(A) الهادمة
(B) البانية
(C) المحللة
(D) الانزيمية

الهادمة: – تحطم الخلايا العظمية الهادمة الخلايا الهرمة والتالفة ليحل محلها نسيج عظمي جديد

(18) إذا قل عدد الرايبوسومات ماذا يحصل:

(A) يقل صنع البروتين
(B) يزداد صنع البروتين
(C) يقل انتاج الطاقة
(D) يزداد انتاج الطاقة

يقل صنع البروتين: – لأن الريبوسومات وظيفتها صناعة البروتين

(19) الشكل أدناه رأس ثعبان ما اسم التركيب المشار إليه :



(A) القشور
(B) الحراشف
(C) الأنف
(D) عضو جاكوبسون

عضو جاكوبسون: – تستخدمه الأفعى للإحساس بالروائح.

(20) الخلية التي تحتوي على المريكزات لا تحتوي على:

(A) ميتوكوندريا (C) شبكة اندوبلازمية

(B) بلاستيدات خضراء (D) غشاء خلوي

بلاستيدات خضراء :- لأن الخلية التي تحتوي على مريكزات هي خلية حيوانية والخلية الحيوانية لا تحتوي على بلاستيدات خضراء.

(21) المرض الوراثي سببه غياب انزيم يحلل الدهون هو :

(A) تاي ساكس (C) هنتنجتون

(B) التليف الكيسي (D) المهاق

تاي ساكس :- مرض وراثي متنحي يسبب تراكم أجسام دهنية في الدماغ .

(22) مرض وراثي سببه غياب انزيم يحلل الجلاكتوز هو :

(A) تاي ساكس (C) الجلاكتوسيميا

(B) التليف الكيسي (D) المهاق

الجلاكتوسيميا :- مرض وراثي متنحي المصاب به يمنع من تناول وجبات فيها اللاكتوز والجلاكتوز.

(23) أي الأسهم الآتية عملية خاطئة لنقل الدم بين الفصائل

O	AB	B	A
AB	O	B	AB
4	3	2	1

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

3 : AB لا يعطي إلا نفسه فقط إذن رقم 3 خطأ.

كل فصيلة تعطي نفسها إذن رقم 2 صحيح.

AB يستقبل من الجميع إذن رقم 1،4 صحيح.



(24) لماذا يعطي الأنسولين بالحقن لا بالفم

(A) يزيد من امتصاصه في المعدة (C) كمية قليله لا تصل الدم

(B) قد يهضمه المعدة (بيبسين) (D) سيؤثر بعمل الغده اللمفاوية

قد يهضم الأنسولين في المعدة لأنه هرمون والهرمونات بروتين يهضمه البيسين .

(25) الفرمونات تعد طريقة للتواصل أي مما يلى لا ينطبق على الفرمونات

(A) الفرمونات وسيلة من وسائل التواصل خاصة بالنوع.

(B) الفرمونات تعتبر وسيلة للتكاثر خاصة بالنوع.

(C) الفرمونات تستطيع الفرائس ملا حظتها أو شمها.

(D) الفرمونات تعد شكلاً من أشكال التواصل.

الفرمونات تستطيع الفرائس ملاحظتها أو شمها :- لأن الفرمونات طريقة تواصل بين أفراد النوع والميزة الإيجابية لها هي أن المفترسات لا تستطيع كشفها على عكس التواصل السمعي .

(26) أب مصاب بعمى ألوان له بنت سليمة تزوجت برجل سليم ما نسبة أن يصاب الأولاد بالعمى ؟

(A) 0٪ (B) 25٪ (C) 50٪ (D) 100٪

25٪ . أولاً :- قال في السؤال (أب مصاب) نستنتج أن بنته سليمه ولكنها حامله مرض (X^BX^b) تزوجت مع رجل سليم (X^BY) فيكون الناتج

		X^B	Y
إذن يوجد ذكر مصاب فتكون نسبة الإصابة 25٪ . ستتعامل مع كلمة الأولا (ذكور وإناث)	X^B	X^BX^B أنثى سليمة	X^BY ذكر سليم
	X^b	X^BX^b أنثى سليمه	X^bY ذكر مصاب



(27) يتم هضم البروتين في المعدة عن طريق انزيم

(A) الليبيز (C) الببسين
(B) الأميليز (D) الصفراء

الببسين :هو الإنزيم المسئول عن هضم البروتينات في المعدة ويحتاج إلى وسط حمضي ليعمل .

(28) عندما تقف في الطابور الصباحي لإلقاء كلمة وتشعر بتوتر وخوف فإن جسمك يفرز هرمون هو

(A) الأدرينالين (C) الجلوكاجون
(B) الأنسولين (D) الثيروكسين

الأدرينالين :– هرمون تفرزه الكظرية في حالات الخوف والتوتر

(29) سلوك تحمي فيه الأفراد بعضها ويضحون بأنفسهم

(A) مغازله (C) تعلم كلاسيكي شرطي
(B) إيثار (D) مطبوع

الإيثار:– سلوك يقوم به الحيوان بعمل مفيد فرداً آخر على حساب حياته

(30) العلاقة التي تنشأ عندما يستخدم أكثر من مخلوق حي المصادر ذاتها في نفس الوقت تسمى علاقة

(A) تنافس (B) افتراس (C) تعايش (D) تكافل

تنافس: يحدث التنافس على الطعام والمكان وشريك التزاوج والمصادر الأخرى

(31) يطلق العلماء على عدد الأفراد الذين ينضمون لجماعة مصطلح

(A) الهجرة الداخلية (C) معدل نمو الجماعة
(B) الهجرة الخارجية (D) القدرة الاستيعابية

(32) الضوء يؤثر في إنبات الثمار عند درجة حرارة وكمية ماء معينين

(A) الضوء متغير مستقل
(C) درجة الحرارة متغير تابع
(B) إنبات الثمار متغير مستقل
(D) كمية الماء متغير تابع

الضوء متغير مستقل :- لأن الضوء هو يقاس تأثيره على نمو النبات والمتغير المستقل هو الذي يقاس في التجربة .

(33) البكتيريا التي توجد في الصرف الصحي

(A) محبه للحرارة
(C) محبه للحموضة
(B) منتجه للميثان
(D) اشيرشياكولاي

منتجه للميثان :- لأنها ينتج عنها الرائحة الكريهة .

(34) عندما يشير طبيب بوجود كسر في عظام غير منتظمة فمن المتوقع أن تكون عظام

(A) الساق
(C) الجمجمة
(B) الرسغ
(D) الفقرات

الفقرات: عظام غير منتظمة ، الساق: عظام طويلة

الرسغ: عظام قصيرة ، الجمجمة: عظام مسطحه

(35) مضخة خرجت منها أيونات K^+ فإن الخلية

(A) استعادة جهد الخلية
(C) تعود للراحة
(B) توليد العتبة
(D) تتنبه

استعادة جهد الخلية:- لأن أيونات K^+ توجد بكثرة داخل الخلية في وقت الراحة وعندما تخرج أيونات K^+ تبدأ الخلية في استعادة جهد الفعل للخلية



(36) أين تحدث التفاعلات الضوئية في البلاستيدات الخضراء

(A) الثايلاكويد
(C) الحشوة
(B) اللحمة
(D) الميتوكوندريا

الثايلاكويد : مجموعة من الأغشية المسطحة تشبه الكيس تكون الغرانا

(37) طفل لديه نقص حديد في الدم. ماذا يؤثر علية ؟

(A) انقباض العضلات
(C) نقل الأكسجين
(B) انتقال السيال العصبي
(D) افراز انزيمات الهضم

نقل الأكسجين : لأن الحديد يعمل على بناء الهيموجلوبين الذي ينقل الاكسجين

(38) ما نوع الطفرة في DNA يحمل تسلسل GGACAT فأصبح GGCAT

(A) حذف
(C) استبدال
(B) إضافة
(D) تضاعف

حذف : لأنه تم حذف قاعدة أدينين (A)

(39) إذا أصيب شخص بمرض بكتيري ما الذي يجب فحصه ليعطي الدواء المناسب

(A) الكروموسومات
(C) الرايبوسومات
(B) الجدار الخلوي
(D) جهاز جولوجي

الجدار الخلوي: لوجود نوعين موجب صبغة جرام وسالب صبغة جرام

(40) تأخر الإنجاب عند أحد الزوجين وعند فحص السائل المنوي اتضح سلامته واكتشف في وقت لاحق بطء حركة الحيوانات المنوية في مهبل الأنثى. أي من الغدد التالية نقص افرازها يسبب هذه المشكلة

(A) البروستاتا
(B) الأنابيب المنوية
(C) الحوصلة المنوية
(D) المبيض

الحوصلة المنوية: تفرز السكر الذي يزود الحيوان المنوي بالطاقة
(قلة السكر تؤدي الى نقص الطاقة وبالتالي يبطء حركة الحيوان المنوي)
الأنابيب المنوية : يتم فيها انتاج الحيوانات المنوية
البروستاتا : تفرز محلول قلوي لمعادلة أي ظروف حمضية يواجهها الحيوان المنوي
المبيض: عضو من الجهاز التناسلي الأنثوي

(41) سبب استمرارية نمو الحشائش في الطول بالرغم من قص القمم النامية لها .وجود

(A) الكامبيوم الوعائي
(B) الكامبيوم الفليني
(C) الأنسجة المولدة البينية
(D) الأنسجة المولدة الجانبية

الأنسجة المولدة البينية: توجد في موقع أو أكثر على طول سيقان عديد من ذوات الفلقة الواحدة.

(42) الاخراج في المفصليات يتم عن طريق

(A) الانتشار
(B) أنابيب ملبيجي
(C) خلايا لهبية
(D) الكلى

أنابيب ملبيجي : هي العضو المسؤول عن تخلص الفضلات من الدم في المفصليات وتساعدها على الاتزان الداخلي للماء

(43) اذا زادت نبضات القلب أثناء الغضب يفرز الجسم مركب كيميائي هو

(A) الثيروكسين (C) الأنسولين

(B) الادرينالين (D) الكالستيونين

الادرينالين : يعمل على زيادة ضربات القلب ومعل التنفس وضغط الدم

(44) هرمون إبينفرين وظيفته

(A) نقل الأكسجين (C) زيادة ضربات القلب

(B) تخثر الدم (D) معدل أيض الجسم

زيادة ضربات القلب

(45) أكبر عدد يمكن أن تحميه البيئة وتساعده على البقاء حياً لأطول فترة ممكنه

(A) القدرة الاستيعابية (C) كثافة الجماعة

(B) توزيع الجماعة (D) معدل نمو الجماعة

القدرة الاستيعابية

(46) عندما نحذف مجموعة فوسفات من ATPفإن الناتج

(A) NADP (C) ADP

(B) ATP (D) NADPH

ADP: يتكون من مجموعتين فوسفات

(47) تسلق العنب باتجاه مصدر الضوء

(A) انتحاء موجب
(B) انتحاء لمسي
(C) انتحاء سلبي
(D) انتحاء أرضي

انتحاء موجب: ناحية المنبه وهو (الضوء)

لا يعتبر انتحاء لمسي لأنه في السؤال حدد في اتجاه الضوء ولو كانت صيغة السؤال تسلق العنب مثال على انتحاء... تكون الاجابة لمسي

(48) بما تتميز خلايا الانسان عن خلايا البكتيريا

(A) غشاء نووي
(B) الريبوسومات
(C) غشاء بلازمي
(D) المادة الوراثية

غشاء نووي: يوجد في الخلية حقيقة النواة وغير موجود في الخلية بدائية النواه

(49) سكر رايبوز – جوانين – مجموعة فوسفات هذا التركيب يمثل

(A) نيوكليوتيد
(B) قاعدة نيتروجينية
(C) حمض DNA
(D) ادينوسين ثلاثي الفوسفات

نيوكليوتيد

(50) التنفس الخلوي لا يحتوي على

(A) حلقة كلفن
(B) نقل الالكترون
(C) نقل البروتين
(D) البيروفيت

حلقة كلفن: أحد مراحل البناء الضوئي

(51) تنبت بذور النباتات العالقة على فروع الاشجار المرتفعة بحثا عن الإضاءة وتحصل على الماء من الرطوبة والأمطار. ما نوع العلاقة المتبادلة بين هذه النباتات

(A) التعايش (B) التنافس (C) التكافل (D) التقايض

التعايش: لأن نبات واحد يستفيد والثاني لا يستفيد ولا يتضرر

(52) تتجانس مياه البركة من حيث توزيع الاكسجين والغذاء على طبقاتها في فصل الربيع اكثر منها في فصل الشتاء وذلك بسبب:

(A) حركة الرياح (C) نشاط المخلوقات الحيه في البركة

(B) درجة حرارة المياه (D) سقوط الأمطار الغزيرة

الرياح : لأنها تؤثر في امتزاج طبقات الماء وينتج عنه تجانس في درجة الحرارة

(53) ما الشيء المشترك بينهم

صقر | دودة الأرض

(A) السرج (C) درجة الحرارة

(B) القانصة (D) المعدة

القانصة: تستخدم لطحن الطعام

(54) ما أسباب الحرقان

(A) حركة المريء (C) العضلة الفؤادية

(B) حركة المعدة (D) العضلة البوابية

العضلة الفؤادية : موجوده بين (المعدة والمريء) وحموضة المعدة (الحرقان) سببه ارتداد حمض المعدة الي المريء من خلال العضلة الفؤادية

(55) أي المخلوقات الحيه الآتية تساهم في تنظيف البحر من التلوث النفطي.

(A) الحشرات
(C) الفطريات
(B) الديدان المائية
(D) البكتريا

البكتيريا

(56) تسمى الخلايا العظمية التي تتخلص من الأنسجة الهرمة بالخلايا

(A) المائية
(C) المحللة
(B) الهادمة
(D) الأنزيمة

الهادمة

(57) ما نوع العضلات في معدة الانسان

(A) اراديه
(C) هيكليه
(B) مخططه
(D) ملساء

الملساء : وهي عضلات لا ارادية توجد في (المعدة والأمعاء والرحم ...)

(58) أي خصائص الجماعة الحيوية توضح عدد المخلوقات الحيه لكل وحدة مساحه

(A) كثافة الجماعة
(C) معدل نمو الجماعة
(B) توزيع الجماعة
(D) نطاق الجماعة

كثافة الجماعة

(59) أي مستويات تنظيم البيئة الآتية يعتبر الأكثر تعقيدا

(A) المخلوق الحي (C) المجتمع الحيوي

(B) الجماعة الحيوية (D) النظام البيئي

النظام البيئي

(60) أي الخيارات التالية يدرس حجم الجماعات البشرية وكثافتها وتوزيعها

(A) القدرة الاستيعابية (C) العوامل المحددة

(B) علم السكان (D) كثافة الجماعة

علم السكان

(61) أي الوجبات الغذائية الآتية تنتج سعرات حرارية اقل.

(A) خبز + بيض + حليب + زبده (C) ارز + خضار + شوربة عدس

(B) خبز + زبده + قشطه + مربى (D) ارز + لحم + سمن + سلطه

ارز + خضار + شوربة عدس : لعدم وجود دهون فيها

(62) أي مما يأتي يصنف ضمن الأسماك اللافكيه

(A) القرش (C) الجلكى

(B) الراي (D) الورنك

الجلكي : الباقي أسماك غضروفية

(63) يعمل هرمون الغده الجادرقيه PTH بآلية التغذية الراجعة السلبية في الحفاظ على اتزان الكالسيوم مع هرمون

(A) الكورتيزول (C) الألدوستيرون

(B) الثيروكسين (D) الكالسيتونين

الكالسيتونين: يعمل على تنظيم الكالسيوم في الجسم

(64) أي المخلوقات الحيه الأتية تستطيع صنع غذائها بنفسها.

(A) السبيروجيرا (C) البراميسيوم

(B) الأميبا (D) التريبانوسوما

السبيروجيرا : نوع من الطحالب الخضراء

(65) تسمى العملية التي يتم فيها ربط mRNA مع الرايبوسوم وتصنيع البروتين

(A) النسخ (C) التضاعف

(B) الشفرة (D) المعالجة

(66) بنى العالم لينيوس تصنيفه للمخلوقات الحيه على

(A) الصفات المشتركة والتكاثر (C) الشكل الخارجي والسلوك

(B) الحجم وتركيبها الداخلي (D) العلاقات الوراثية وبيئاتها الطبيعية

الشكل الخارجي والسلوك

(67) العالم الكسندر فلمنج!اعتقد ان فطر البنسليوم يفرز ماده تقتل البكتريا

(A) فرضيه (B) نظريه (C) ملاحظه (D) استنتاج

فرضيه

(68) قطعه من DNAتسلسل قواعدها GGGCAT حدثت لها طفره فأصبح تسلسل قواعدها GGACAT تسمى طفره

(A) ازاحه (B) حذف (C) استبدال (D) تضاعف

استبدال : بدل القاعدة Gبقاعدة أخرى A

(69) أي الوظائف التالية من وظائف الهيكل الخلوي

(A) المحافظة على شكل الخلية (C) نقل المواد داخل الخلية

(B) عدم ثبات العضيات (D) اخراج الفضلات

المحافظة على شكل الخلية

(70) أي مما يلي صحيح ؟

1	البلاناريا	مفلطحة	تطفيليه
2	شستوسوما	اسطوانية	حرة
3	الاسكارس	اسطوانية	تطفلية
4	دودة الأرض	مفلطحة	حرة

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

3 : الاسكارس ديدان اسطوانية وتعيش متطفلة في أمعاء الإنسان

(71) ما العلاقة بين حجم الجسم ووزن الدماغ

النوع	الفأر	القط	البقرة	الحوت
الوزن g	2	30	458	6930

(A) المحافظة على الاتزان الداخلي (C) تنظيم سرعة التنفس

(B) تنظيم درجة الحرارة (D) التفكير والتعليم

تنظيم درجة الحرارة : من خلال اشارات بين الدماغ والحواس المنتشرة في الجسم

(72) في الشكل المقابل هيدرا أي الأجزاء تحتوي على مادة سمية

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

1 : تحتوي اللوامس على غدد سم

(73) ما هي الصفة المشتركة بين الأسماك اللافكية والغضروفية والعظمية

(A) زعانف مزدوجة (C) مثانة العوم

(B) نيفرون (D) غطاء خيشومي

نيفرون : وحدة تنقية داخل الكلية مسؤولة على اتزان الماء والاملاح في الجسم وتسمى (الوحدة الانبوبية الكلوية)

(74) تسمى عملية استخدام بكتيريا وأنزيم لتنظيف التربة من المخلفات النفطية:

(A) الزيادة الحيوية (C) التنوع الحيوي

(B) المعالجة الحيوية (D) المعالجة الكيميائية

المعالجة الحيوية: لأنه استخدم بدائيات النواة

(75) يحافظ على اتزان الجسم وتنسيق حركاته ؟

(A) المخيخ (C) النخاع المستطيل

(B) المخ (D) القنطرة

المخيخ

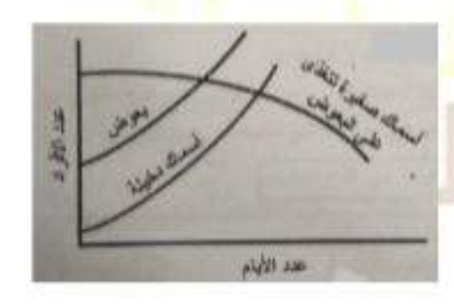
(76) من الحيوانات متغيرة درجة الحرارة

(A) الأسد (C) الصقر

(B) التمساح (D) الكنغر

التمساح : لأنه من الزواحف

(77) ما العبارة التي تصف المخطط التالي :



(A) ينقص أعداد البعوض

(B) الأنواع الدخيلة تؤدي لزيادة البعوض

(C) تزداد أعداد الأسماك الصغيرة

(D) الأسماك الدخيلة تقل

الأنواع الدخيلة تؤدي لزيادة البعوض



(78) يوجد طفلين فصيلة دمهم O و AB فصيلة دم الأب الأول A والأم AB والأب الثاني فصيلة الدمه A ما فصيلة الأم حتى يعرف أيهما طفلهم

(A) A نقي
(B) AB
(C) Bنقي
(D) O

O

(79) تستخدم اليوجلينا الفجوة المنقبضة في

(A) البناء الضوئي
(B) التخلص من الماء الزائد
(C) حركة الحيوان
(D) هضم الغذاء

التخلص من الماء الزائد

(80) مرض النوم الامريكي يعتبر من الأمراض التي تسببها؟

(A) الطلائعيات
(B) الفيروسات
(C) البكتريا
(D) الفطريات

الطلائعيات

(81) زهرة تحتوي على ثلاث أسدية وثلاث بتلات أي مما يلي تتوقع أنه ينتمي لهذه الزهرة

(A) ذوات فلقة واحدة
(B) معراة البذور
(C) ذوات فلقتين
(D) مخروطيات

ذوات فلقة واحدة: لأن أعضائها الزهرية 3 او مضاعفتها

(82) مرض متنحي ينتج بسبب فقدان أو نقص صبغة الميلانين

(A) المهاق
(B) تاي ساكس
(C) التليف الكيسي
(D) هنتنجتون

المهاق

(83) من أسباب الإصابة بدودة الإسكارس

(A) عدم غسل الخضروات
(B) المشي حافي
(C) عد طهي اللحوم بشكل جيد
(D) آكل لحم الخنزير

عدم غسل الخضروات

(84) تختلف الخلايا الطبيعية عن الخلايا السرطانية أنها

(A) شكلها منتظم
(B) تنقسم بشكل منتظم
(C) تستقبل بروتين حلقي
(D) تأخذ وقت أبطأ في الطور البيني

تأخذ وقت أبطأ في الطور البيني

(85) المسبب لمرض البلهارسيا ديدان

(A) الشستوسوما
(B) الدبوسية
(C) الشريطية
(D) العلق الطبي

الشستوسوما : وهي ديدان مفلطحة مثقبة

(86) أي مما يلي لا يعتمد على الكثافة أو الأفراد

(A) الفيضانات (C) الطفيليات

(B) المرض (الفيروسات) (D) الافتراس

الفيضانات

(87) ما المكان الذي يحتوي دائماً على دم مؤكسد

(A) بطين أيسر (B) أذين أيمن (C) شريان رئوي (D) وريد أجوف

بطين أيسر

(88) مجموعة من سمك الهامور يتنافسون على الغذاء

(A) جماعة حيوية (C) نظام بيئي

(B) مجتمع حيوي (D) غلاف حيوي

جماعة حيوية : لنهم نوع واحد فقط من المخلوقات الحية

(89) كيف يسمع الثعبان الترددات الصوتية

(A) أعضاء جاكوبسون (C) طبلة الأذن

(B) اللسان (D) عظام الفك

(90) التشابه بين الخلايا البدائية والنباتية

(A) البلاستيدات (C) أسواط

(B) الأجسام المحللة (D) الجدار الخلوي

الجدار الخلوي



(91) الحمض الذي يوجد في الوراثة

(A) اميني
(B) دهني
(C) سكري
(D) نووي

نووي : DNA أو RNA

(92) سلوك يعتمد على الوراثة

(A) ادراكي
(B) غريزي
(C) مكتسب
(D) التعود

غريزي : أو فطري

(93) إذا اصيب شخص بمرض بكتيري ما الذي يجب فحصه ليعطي الدواء المناسب

(A) الكروموسومات
(B) الرايبوسومات
(C) الجدار الخلوي
(D) النواة

الجدار الخلوي: لمعرفة نوع البكتيريا ووصف المضاد الحيوي المناسب

(94) تم تلقيح بين نباتين ونتج عن ذلك أزهار حمراء وأزهار بيضاء فما الطراز الجيني لهذين النبتتين

(A) RR , rr
(B) Rr , Rr
(C) RR , RR
(D) rr ,rr

Rr , Rr

(95) الخلية التي تحتوي على المريكزات لا تحتوي على

(A) الميتوكوندريا
(B) البلاستيدات الخضراء
(C) الشبكة الاندوبلازمية
(D) الغشاء الخلوي

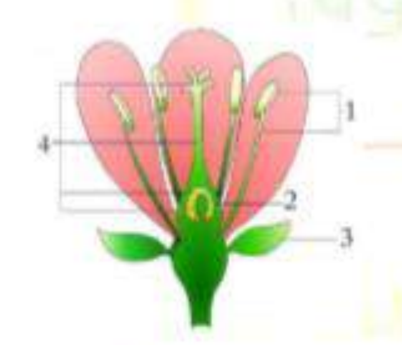
البلاستيدات الخضراء: لأنها خلية حيوانية

(96) في الخلية العصبية وجود الغلاف الميليني يمنع انتشار ايونات الصوديوم والبوتاسيوم وهذا بدوره

(A) يزيد من سرعة السيال العصبي
(B) يقلل من سرعة السيال العصبي
(C) يزي من الإحساس بالألم
(D) ينقل الآلام الحادة

يزيد من سرعة السيال العصبي : لأن السيال يتحرك عن طريق الوثب (القفز)

(97) ما هو العضو الذكري في الزهرة التالية



(A) 1
(B) 2
(C) 3
(D) 4

1 : الأسدية

(98) ما هو العضو الأنثوي في الزهرة التالية

(A) 1
(B) 2
(C) 3
(D) 4

4 : الكربلة

(99) ماذا يميز الانقسام المنصف عن الانقسام المتساوي

(A) يحدث في الخلايا الجسدية (C) يحدث في الخلايا الجنسية

(B) ينتج خليتين متماثلتين (D) يعوض الخلايا

يحدث في الخلايا الجنسية

(100) العضو الذي يقوم بتغليف البروتين

(A) الرايبوسومات (C) جهاز جيولوجي

(B) الشبكة الاندوبلازمية (D) النواة

جهاز جيولوجي

(101) امامك مجتمع حيوي أي مما يلي تزيله فيصبح جماعة حيوية




(A) البقرة (C) أشعة الشمس

(B) الأعلاف (D) الماء

البقرة : حتى يكون هناك نوع واحد فقط من المخلوقات لحية

(102) الشكل التالي يمثل دورة الفوسفور أي الخيارات التالية يمثل المحللات

(A) A (C) C

(B) B (D) D

B

(103) خلية نباتية وخلية حيوانية في الطور التمهيدي من الانقسام المتساوي ؟
كيف تفرق بينهم ؟

(A) وجود مريكزات
(B) اختفاء النوية
(C) اختفاء الطبقة الوسطى
(D) وجود الطبقة المغزلية

وجود مريكزات

(104) خلية تتكون من 1n كروموسوم

(A) خلية جلدية
(B) خلية من الكبد
(C) اللاقحة
(D) المبيض

المبيض : خلية جنسية

(105) فائدة الفطريات التي تنمو على درنة البطاطس

(A) امتصاص الماء
(B) امتصاص الضوء
(C) تقليص حجم درنة البطاطس
(D) حماية الجذور

امتصاص الماء

(106) أي المخلوقات يعد مهما في دورة الحياة ويوفر الموارد الغذائية للكائنات الاخرى

(A) اكلات اللحوم
(B) اكل الأعشاب
(C) القارتة
(D) الذاتية

الذاتية : لأنها تقوم بعملية البناء الضوئي

(107) قشور سمكة السردين من القشور

(A) القرصية　　(C) المشطية

(B) الصفائحية　　(D) المعينية اللامعة

القرصية

(108) الهضم الأولي للكربوهيدرات يتم بواسطة انزيم

(A) التريبيسين　　(C) البيسين

(B) الأميلز　　(D) الليبيز

الأميليز : في الفم

(109) في الشكل عدد ATPالداخلة في التفاعل والناتجة منه على التوالي



(A) 1- 2　　(C) 6-4

(B) 2-4　　(D) 4-4

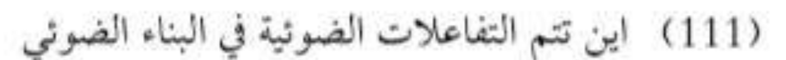
4-2

(110) نظام المكافحة الحيوية هو إدخال مخلوق حي في بيئة للقضاء على مخلوقات حية أخرى ضارة. هذه العلاقة يمكن أن تكون

(A) تطفل أو تقايض　　(C) تطفل أو افتراس

(B) تكافل أو تقايض　　(D) افتراس أو تعايش

تطفل أو افتراس



(111) اين تتم التفاعلات الضوئية في البناء الضوئي

(A) الثايلاكويد
(B) الحشوة
(C) اللحمة
(D) الميتوكوندريا

الثايلاكويد

(112) ما العبارة التي تصف المخطط التالي :

(A) يقل عدد المصابين نتيجة الزيادة في استهلاك حمض الفوليك
(B) يزداد عدد المصابين نتيجة الزيادة في استهلاك حمض الفوليك
(C) لا يتأثر المصابين باستهلاك حمض الفوليك
(D)

يقل عدد المصابين نتيجة الزيادة في استهلاك حمض الفوليك

(113) عبارة (الطاقة لا تفنى ولا تستحدث) هي :

(A) نظرية
(B) تجربة
(C) قانون علمي
(D) استنتاج

قانون علمي

(114) ما الذي يحتاج إلى ATP :

(A) انقباض العضلات
(B) انبساط العضلات
(C) انقباض وانبساط العضلات
(D) لا انقباض وانبساط العضلات

انقباض وانبساط العضلات

(115) المرض المرتبط بالكروموسومات المسؤولة عن تحديد الجنس

(A) قصر النظر (C) الهيموفيليا

(B) متلازمة داون (D) هنتنجتون

الهيموفيليا

(116) القاعدة النيتروجينية التي لاتوجد على الحمض RNA هي ؟

(A) الثايمين (C) اليوراسيل

(B) الجوانين (D) السيتوسين

الثايمين

(117) ماذا ينتج عن تفاعل فركتوز + جلوكوز ؟

(A) سكروز (C) كوليسترول

(B) سيليلوز (D) مالتوز

سكروز

(118) أي مما يأتي يسبب الوفاة

(A) XXY (C) XY

(B) XO (D) OY

OY

(119) فقد الذاكرة يكون من

(A) المخ (C) المخيخ

(B) النخاع المستطيل (D) الحبل الشوكي

المخ

(120) أي مما يلي يحتوي على أجهزة مضغ ؟

(A) الأسفنج (C) نجم البحر

(B) قنفذ البحر (D) خيار البحر

قنفذ البحر: وله صفه مميزه وهي الاختباء وكذلك دولار الرمل

(121) لقاح شلل الأطفال عبارة عن

A) بكتيريا (C) سموم فطرية

(B) سموم بكتيرية **(D) فيروس ضعيف**

فيروس ضعيف : يعتبر من المناعة الايجابية

(122) عند حدوث تزاوج أبوين لهم الطراز الجيني AaBb فيكون الابناء

(A AABB-AABB-AABB-AABB (C) aabb-aabb-aabb-aabb

(B) AaBb-AaBb-AaBb-AaBb **(D) AaBb-AaBb-AABB-aabb**

(123) أي ما عدد كل من الذكور والإناث المصابين في مخطط السلالة السابق؟

A) 1 ذكر ، و 2 أنثى. (C) 1 ذكر، و 1 أنثى

(B) 2 ذكر ، و 1 أنثى (D) 2 ذكر، و 2 أنثى

2 ذكر، و 1 أنثى

(124) اذا كانت نسبة الثايمين في DNA %29 كم نسبة الادنين ؟

(A) %29 (B) %21 (C) %39 (D) %18

%29

آراء الطلاب والطالبات في دورات سلسلة بالبيد التعليمية

#قدرات_سلسلة_بالبيد
أبشركم كل شي كان مرررة سهل وحليت الحمدلله ي ريت لو يوصل شكري للأساتذه ولكم والله يوفقكم ويكتبلكم الخير

٢ ٤ ١

#قدرات_سلسلة_بالبيد الحمدلله زدت ١٤ درجه لو اشكركم من الحين لبكرا ما بوفيكم حقكم الحمدلله مررررة استفدت ما قصرتو أبددد 🌹❤️

٩ ٥ ٢١

#قدرات_سلسلة_بالبيد
الحمدلله حليت زين والفضل لكم من بعد الله ربي يسعدكم ويوفقكم الحمدلله اني سجلت معاكم وما فاتتني الدورة 😚😚

٢ ٢ ٢

#قدرات_سلسلة_بالبيد الدورة كانت جميله مرررررة شكراً استفدنا من شرح الاستاذ فيه اشياء ما كنت فاهمتها وفهمنا اياها الحمدلله الله يجزاه ويجزاكم كل خير ❤️

١ ٢ ٦

#قدرات_سلسلة_بالبيد الاسئله تجنن الكمي واللفظي مثل ما قالو الاساتذه نفس الصيغه والطريقه ألف شكر لكم من كل قلبي 💜💜💜💜

٦ ٢ ٧

#قدرات_سلسلة_بالبيد
الله يكتب أجركم ويسعدكم أطلق دوره هي دورتكم 😚 جد يعطيكم ألف عافيه ما قصرتو

٢ ٤

ردًا على @qudrat_ta7sely
الله يسعدكم دورة جميلة جداً

٢ ٢ ٢

ردًا على @qudrat_ta7sely
انا بعد دورتكم اخذت ٨٣ قبل كنت ٧٣

الدورات التي قدمناها
في القدرات والتحصيلي هذا العام 1439 هـ



